



ZONA SOBRE SUELO ARENOSO MEDIANAMENTE COMPACTO, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 1.00 Kg/cm² A 1.50 Kg/cm². MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO SUELTO A MEDIANAMENTE COMPACTO, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 0.75 Kg/cm² A 1.00 Kg/cm². MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO, ARCILLOSO Y ARENO-ARCILLOSO, SUELTO, HUMEDO, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 0.50 Kg/cm² A 0.75 Kg/cm². MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO, ARCILLOSO Y ARENO-ARCILLOSO, SUELTO, HUMEDO, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 0.50 Kg/cm² A 0.75 Kg/cm². MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO MUY SUELTO, SATURADO, CAPACIDAD PORTANTE MENOR A 0.50 Kg/cm². MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA.

LEYENDA

SIMBOLOGIA	DENOMINACION	DESCRIPCION
	Zona de Peligro Alto	Terreno sobre suelo arenoso mal graduado con algo de limo, saturado y nivel freático entre 0.0 m.- 3.0 m. El suelo de cimentación tiene baja capacidad portante (menor a 0.50 Kg/cm ²), despreciable a media agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una media a alta amplificación sísmica local.
	Zona de Peligro Medio ZONA B	Terreno sobre suelo arenoso mal graduado con algo de limo o sobre arcilla y arcilla-arenosa de baja plasticidad, seco a húmedo y nivel freático mayor a 2.0 m. - 3.0 m. El suelo de cimentación tiene baja capacidad portante (0.50 a 0.75 Kg/cm ²), despreciable a media agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una media a alta amplificación sísmica local.
	Zona de Peligro Medio ZONA A	Terreno sobre suelo arenoso mal graduado con algo de limo, seco y nivel freático mayor a 3.0 m. El suelo de cimentación tiene regular capacidad portante (0.75 a 1.50 Kg/cm ²), despreciable agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una media a alta amplificación sísmica local.

LEYENDA

- Poligonal Urbana
- Poligonal del área de estudio
- Manzanas
- Río Piura
- Lagunas de Oxidación
- Presa Los Ejidos
- Aeropuerto
- Canal de derivación Chira - Piura
- Vías Principales
- Curvas de Nivel
- Lagunas
- Quebradas
- Puentes
- Laguna Sta. Julia año 1972
- Lagunas Sta. Julia y Coscomba año 2005
- Lagunas Sta. Julia y Coscomba año Extraordinario

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

OEA - PROYECTO SEDIA/ICD/AE/306/07
 PROGRAMA DE REDUCCION DE DESASTRES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS CIUDADES DE PIURA (PERU) Y MACHALA (ECUADOR)

MAPA DE PELIGROS DE LA CIUDAD DE PIURA

PELIGROS DE ORIGEN GEOLOGICO-GEOTECNICO

FUENTE: Equipo Técnico ESC. GRAFICA: 0 125 250 500 750 1.000 Meters FECHA: MARZO 2009

PROYECCION UTM WGS84 ZONA 17

MAPA: **18**